BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 mars 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

M. E. Boullet (de Corbie) assiste à la séance.

Correspondance. — M. Maurice Pic s'est fait inscrire comme devant prendre part au Congrès de 1913.

Distinction honorifique. — M. A. Cheux a été nommé chevalier du Mérite agricole.

Grade universitaire. — M. A. Eckley Lechmere vient d'être nommé Docteur ès Sciences de l'Université de Paris.

Changements d'adresse. — M. A. Eckley Lechmere, maître de Conférences à l'Université de Bristol, Fownhope, Hereford (Angleterre),

— M. G. Melou, Étivey (Yonne).

Admission. — M. Francisco Iglesias, agronome, Sao-Paulo (Brésil). *Entomologie agricole.*

Présentations. — M. Jacques Fayet, étudiant en Médecine, 40, rue des Écoles, Paris, 5e, présenté par M. le Dr R. Jeannel. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et L. Chopard.

— M. G. Revelière, étudiant, 107, rue Ville-ès-Martin, Paris, présenté par M. le Dr E. Rabaud. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Achard et R. Peschet.

Démission. — M. le Dr Cazeneuve, de Blaye (Gironde).

Prix Dollfus 1912. — Conformément aux articles 14 et 63 de son Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport

de la Commission du Prix Dollfus, rapport lu à la séance du 22 janvier 1913 et imprimé dans le *Bulletin* n° 2, p. 65.

Soixante-trois (1) membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

J. Achard, — Ch. Alluaud, — G.-A. Baer, — E. Baizet, — A. Bayard, — L. Bedel, — R. Benoist, — le Dr E. Bordage, — le Dr Bordas, — E. Boullet, — A. Bourgoin, — H. Brown, — Ch. Carpentier, — P. Chabanaud, — J. Chatanay, — le Dr A. Chobaut, — le Dr A. Clerc, — J. Clermont, — G. Darboux, — H. Desbordes, — H. Donckier de Donceel, — E. Dongé, — C. Dumont, — P. Estiot, — Ch. Fagniez, — Ch. Ferton, — J. de Gaulle, — P. Goury, — Ph. Grouvelle, — J. Guignon, — C. Houard, — le Dr R. Jeannel, — J. de Joannis, — L. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — M. Lascols, — H. Lavagne, — F. Le Cerf, — F. Lécuru, — L. Léger, — F. Le Moult, — P. Lesne, — P. Madon, — A. Magdelaine, — J. Magnin, — le Dr P. Marchal, — E. Moreau, — R. Mollandin de Boissy, — M. Nibelle, — R. Peschet, — A. Peuvrier, — M. Pic, — H. Piéron, — le Dr E. Rabaud, — le Dr Ph. Riel, — le Dr M. Royer, — J. Sainte-Claire Deville, — G. Seurat, — E. Simon, — P. Vayssière, — A. Viard, — et le Dr E. Vogt.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

Cotte	45 voix
Houard	4 —
Prix réservé	7 —
Blancs ou nuls	7 —

En conséquence M. J. Cotte est proclamé lauréat du Prix Dollfus pour l'année 1912 pour ses **Recherches sur les galles de Provence.**

Commission du Prix Constant 1912. — Conformément à l'article 5 du Règlement spécial concernant l'attribution du Prix Constant, la Société élit une Commission de neuf membres, chargée d'établir, par ordre de mérite, la liste des travaux présentés par les auteurs, ou qu'elle désignera d'office, pour concourir au Prix Constant.

Sont élus membres de cette Commission spéciale : MM. le Dr J. Acheray, H. Brown, L. Chopard, H. Desbordes, C. Dumont, A. Janet, J. de Joannis, P. Lesne, et J. Sainte-Claire Deville.

(1) Un bulletin de vote contenu dans une enveloppe non signée n'a pu être compté dans le scrutin.

Prix Constant (Dépôt d'ouvrage). — M. É. Guyénot, préparateur à la Sorbonne, dépose, en vue de l'obtention du Prix Constant 1912, un travail sur « Les papilles de la trompe des Lépidoptères » paru dans le Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, 7e série, XLVI (1912).

Comité national de Nomenclature entomologique. — A la demande du Comité national de Nomenclature entomologique, la Société procède à la nomination de trois membres supplémentaires de ce comité. Sont élus : MM. L. Bedel, A. Janet et Ch. Oberthür.

Observations diverses

Rectification synonymique. — MM. K. Jordan et N. C. Rothschild ont décrit dans le dernier fascicule des « Novitates Zoologicae », vol. XIX, p. 353 (1912), sous le nom d'*Aphrania*, un genre nouveau de Cimicide [Hem.] fondé sur une espèce nouvelle provenant de l'Afrique méridionale. Ce nom générique étant déjà préoccupé par *Afrania* Stål. Hem. Afr. I., p. 81 et 180 (1865), le Dr G. de Horváth propose pour le nouveau genre établi par MM. Jordan et Rothschild le nom **Aphraniola**, nom. nov.

Communications.

Description d'un *Eudicella* White [Col. Scarabaeidae] nouveau de l'Afrique Orientale

par A. Bourgoin.

Eudicella cupreosuturalis, n. sp. — ♂ *Caput, pronotum, scutellumque brunneo-rubra, valde punctata. Elytra viridia, minute punctulata; sutura cupreo-purpurea, nitida. Corpus subtus ad latera obscuro-viride; capite subtus, processu mesosternali, coxis, sulco abdominali, femoribus, tibiis intus tarsisque rubris.*

♂. Tête, pronotum et scutellum d'un rouge de laque brunâtre avec de vagues reflets verts, élytres verts à suture pourpre cuivreux brillant. Front finement et densément ponctué en arrière, grossement et

éparsement derrière les yeux, avec, en son milieu, une très fine ligne lisse. Espace interoculaire déprimé de chaque côté, convexe au milieu, fortement alutacé, avec de gros points enfoncés, échancré subcirculairement et brusquement abaissé en avant, excepté au milieu qui s'élève en une carène obtuse qui atteint la base de la corne antéro-médiane du clypéus.

Clypéus à bords latéraux parallèles, terminé en avant, au milieu, par une corne assez large à la base, bifurquée en lobes aigus fortement divergents, de chaque côté par une saillie dentiforme relevée. De l'extrémité de chacune de ces saillies part une carène qui se dirige en arrière, puis disparaît près de la carène médiane en formant un angle de 45° avec le rebord du clypéus. Les deux carènes latérales convergent sous un angle de 90°.

Pronotum très densément couvert, sur toute sa surface, de points irréguliers, plus gros sur les côtés, surtout aux angles antérieurs. Scutellum en triangle isocèle à base égale à la hauteur, finement et densément ponctué sur toute sa surface, avec des points plus gros sur les côtés.

Élytres très densément et finement ponctués avec des points un peu moins fins en lignes peu visibles si ce n'est près de la suture. Suture très brillante d'un pourpré cuivreux à reflets vert-doré, légèrement relevée en arrière. Dessous glabre, sauf aux hanches et aux fémurs antérieurs; saillie mésosternale assez courte, en triangle obtus, avec une dépression vers la suture méso-métasternale; côtés du pectus fortement ponctués, vert-brunâtre sombre ainsi que les côtés de l'abdomen. Dessous de la tête, saillie mésosternale, sillon de l'abdomen, hanches, fémurs, tranche interne des tibias, et tarses d'un rouge de laque peu brillant. Pygidium vert-bleuâtre sombre, finement ponctué.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : 27 mill. — Largeur aux épaules : 15, mill. 5.

Afrique orientale anglaise, Mt Kenya, versant ouest, altit. 2.400 m. 1 ♂ *type* (Coll. du Muséum de Paris).

Mission Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Deux nouveaux *Goniadera* Perty, de l'Amérique méridionale

[Col. Tenebrionidae]

par Maurice Pic.

Goniadera Claveri, n. sp. — *Oblonga, nitida, pilis nigris sat sparse hirsuta, nigra; thorace fere quadrato, fortiter sparse et irregulariter punctato, margine denticulato; elytris satis latis, punctato-striatis, intervallis angustatis.*

Noir, oblong, brillant, orné de poils foncés épars, redressés. Tête modérément ponctuée, impressionnée en avant, antennes filiformes, courtes; prothorax presque carré, non rétréci postérieurement, à dent latérale médiocre et angles antérieurs très saillants en avant, à ponctuation forte, irrégulière et plus ou moins écartée; écusson large, peu ponctué; élytres bien plus larges que le prothorax, faiblement élargis en dessous du milieu et rétrécis au sommet, striés, les stries ponctuées de points forts et irréguliers, surtout simples, intervalles étroits, à peine saillants et lisses, parfois un peu entamés par la ponctuation des stries. Long. 14 mill.

Colombie : Ibague (Fr. Calver in coll. Pic).

Paraît voisin de *G. simplex* Fairm. (ex description) avec une coloration non bronzée, la ponctuation plus écartée de la tête, l'écusson brillant, etc.

Goniadera rufescens, n. sp. — *Elongata, nitida, pilis nigris sat sparse hirsuta, rufescens; thorace subtransverso, fortiter et sparse punctato, postice impresso, margine subdenticulato; elytris costatis, intervallis punctatis.*

Roussâtre, allongé, brillant orné de poils foncés épars, redressés. Tête à ponctuation forte, irrégulière et non serrée, à peine impressionnée en avant, antennes filiformes, assez courtes; prothorax un peu plus large que long, non sensiblement rétréci postérieurement, à dent latérale courte et émoussée, angles antérieurs saillants en dehors, à ponctuation forte et plus ou moins espacée, marqué postérieurement d'une petite impression devant l'écusson et, de chaque côté, d'une autre très large; écusson subtriangulaire, éparsément ponctué; élytres un peu plus larges que le prothorax, presque parallèles, ornés de côtes alternativement plus ou moins saillantes avec les intervalles présentant deux rangées de points assez réguliers. Long. 13 mill.

Brésil : Espirito Santo (coll. Pic).

Diffère du précédent par la forme plus étroite, la coloration plus claire, les impressions basales du prothorax et la sculpture des élytres.

Description d'un *Oxypoda* nouveau de France

(Col. Staphylinidae)

par J. Sainte-Claire Deville.

Oxypoda (s. str.) **Falcozi**, n. sp. — O. longipedi *Muls. et Rey affinis et simillima; ab eadem statura evidenter crassiore antennisque multo brevioribus optime distinguenda.* — Long. 4,5 mill.

Patria: Alpes Galliae, in Arctomyos alpini *nidis subterraneis.*

Extrêmement voisin des *O. vittata* Märk. et *longipes* Muls. et Rey, ce nouveau Staphylinide est identique à la dernière de ces deux espèces pour la conformation des tarses postérieurs. Il s'en rapproche assez pour qu'il soit superflu d'en donner une description complète.

Examiné de côté, l'*O. Falcozi* est beaucoup moins aplati que le *longipes*; son épaisseur égale à peu près celle de l'*Aleochara puberula* Klug, avec lequel il présente une ressemblance superficielle. Comparées à celles de l'*O. longipes*, les antennes sont beaucoup plus courtes et plus épaisses; les 2e et 3e articles sont égaux, les 4e et 5e obconiques et à peu près aussi longs que leur largeur moyenne, les suivants jusqu'au 10e franchement transverses; le dernier article n'est pas comprimé. Le pronotum est proportionnellement plus grand et plus brillant, les élytres un peu plus courts; l'abdomen, sensiblement moins atténué vers l'extrémité, est un peu plus brillant.

L'*O. Falcozi* a été découvert par notre collègue M. Falcoz, de Vienne (Isère), en examinant de la litière recueillie au fond des terriers de la Marmotte des Alpes (*Arctomys alpinus* L.) et provenant des environs de Briançon (Htes-Alpes) (1).

(1) On sait que l'espèce la plus voisine, *O. longipes* Muls. et Rey, vit à peu près exclusivement dans les nids de taupes. Les *O. vittata* Märk. et *O. spectabilis* Märk., plus éclectiques, ont été à la fois observés dans les fourmilières, les nids souterrains de Guêpes et de Bourdons, des terriers de lapins, etc.

Description d'un nouveau Syrphide européen [Dipt.]

par J. Hervé-Bazin.

Arctophila Bequaerti, n. sp. — Le genre *Arctophila* Schiner compte jusqu'à ce jour deux espèces européennes et une espèce nord-américaine très connues. Aussi est-ce après hésitation que je décris une nouvelle espèce d'Europe, d'après un seul exemplaire, un ♂, que m'a communiqué M. Michel Bequaert, de Bruges (Belgique), à qui je dédie cette forme intéressante. La coloration de la pubescence et des pattes est bien distincte de celle des deux espèces paléarctiques précédemment connues, et l'armature génitale présente des différences qui me paraissent suffisamment caractéristiques.

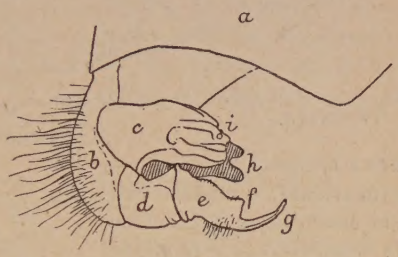

Fig. 1. — *Arctophila mussitans* F.

a. Abdomen. — *b*. Calotte anale (termine l'abdomen du ♂ au repos). — *c*. Pénis. — *d*. Plaque latérale droite. — *e*. Branche droite du forceps. — *f*. Apophyse dentiforme de la branche droite. — *g*. Épine terminale de la branche droite. — *h*. Branche gauche du forceps (montrant l'échancrure). — *i*. Apophyses terminales du pénis.

(Même légende pour les figures 2, 3 et 4.)

La nouvelle espèce est voisine d'*A. mussitans* F. dont elle ne diffère que par les caractères suivants : écusson garni de poils noirs, et non pas roux, ce qui donne aussitôt à l'insecte un aspect très distinct et plus semblable à celui d'*A. bombiformis* Fall. De même le vertex et le triangle ocellaire sont munis de poils noirs, dont quelques-uns se trouvent aussi dans le triangle frontal, au-dessus des antennes. Les pattes, au lieu d'être presque entièrement noires comme chez *mussitans*, ont les genoux marqués de fauve, ainsi que l'extrémité de tibias, et tous les tarses fauves, à l'exception des deux derniers articles qui sont rembrunis.

Épistome fauve, avec les poils roux, près du bord interne des yeux, habituels chez *Arctophila*, — joues noires, — face postérieure de la tête velue de poils roux dans sa partie supérieure, noirs dans la partie inférieure, — thorax hérissé en dessus de poils d'un roux vif, une touffe de même couleur de chaque côté de la poitrine, — partie inférieure du thorax, écusson, calus latéraux entre celui-ci et l'insertion

des ailes, hanches et pattes en entier, velus de poils noirs, — abdomen noir en dessus, fauve en dessous, hérissé, ainsi que l'hypopygium, de poils fauves, — ailes hyalines, rembrunies à la base, avec une tache triangulaire brune allant du stigma à l'extrémité de la nervure transversale médiane, comme chez *A. mussitans*.

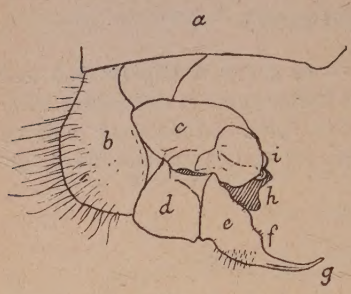

Fig. 2. — *Arctophila Bequaerti* Hervé-Bazin.

L'appareil génital présente des différences assez importantes avec celui des autres espèces d'*Arctophila*. Dans ce genre, comme dans quelques genres voisins, le forceps se compose de deux branches opposées non symétriques, la branche gauche étant courte et échancrée, la branche droite se terminant par une forte épine courbe qui s'appuie au repos sur l'échancrure opposée. Cette épine chez *A. Bequaerti* est plus longue que chez *mussitans* et la branche qui la porte ne forme pas d'angle presque dentiforme en avant (Cpr. fig. 1, *f* et fig. 2, *f*). Le pénis, court et gros dans ce groupe, porte des apophyses terminales qui sont différentes chez les espèces voisines. Ces distinctions se prêtent mal à la description, à moins d'une étude approfondie. Les dessins ci-joints en donneront quelque idée. Ils reproduisent, à la même échelle (grossissement d'environ 14 fois), l'appareil génital des quatre espèces connues d'*Arctophila*.

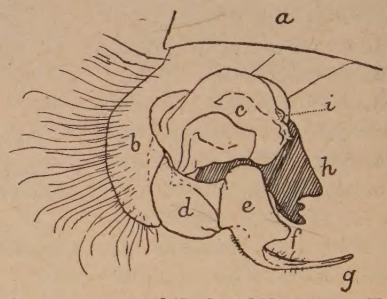

Fig. 3. — *Arctophila bombiformis* Fall.

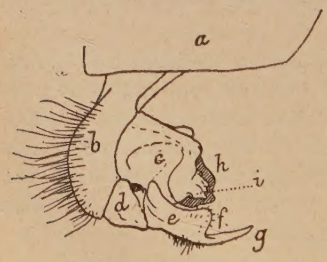

Fig. 4. — *Arctophila flagrans* Ost.-Sack.

Le *type* de la nouvelle espèce a été pris à Rila (Rhilo-Dagh, Bulgarie) en juin 1908, par M. F. Rambousek, entre 2.500 et 2.930 mètres d'altitude. — Collection de M. Michel Bequaert, à Bruges.

Remarque sur un cas collectif de mimétisme chez des Lépidoptères

par J. de Joannis.

J'ai eu occasion récemment de dresser une liste de Lépidoptères nuisibles d'Extrême-Orient (Inde et Java). Les renseignements m'en ont été fournis principalement par les *Indian Museum Notes*, les *Memoirs of the Department of Agriculture in India*, pour l'Inde anglaise d'une part, et d'autre part pour Java par les *Mededeelingen uit 's lands plantentuin*. Je transcrirai ici la liste des espèces de Lépidoptères hétéromères signalés comme étant exclusivement nuisibles aux Monocotylédonées cultivées, canne à sucre, maïs, riz, sorgho, etc., en les groupant par familles :

Noctuidae.

1. *Cirphis Loreyi* Dup. — Inde, Java; riz, maïs, canne à sucre.
2. — *fragilis* Butl. — Inde; froment.
3. — *unipuncta* Haw. — Inde, Java; riz, avoine, sorgho, canne à sucre.
4. *Sesamia inferens* Wlk. — Inde, Java; maïs, canne à sucre.
5. — *uniformis* Dudg. — Inde; canne à sucre, riz, sorgho, maïs, froment.

Lymantriidae.

6. *Laelia suffusa* Wlk. — Java (1); canne à sucre.
7. — *adara* Moore. — Java; canne à sucre.
8. *Aroa socrus* Hb. — Java; canne à sucre.
9. *Dasychira securis* Hb. — Inde, Java; riz, canne à sucre, graminées.

Sphingidae.

10. *Leucophlebia lineata* Westw. — Java; canne à sucre.

Eupterotidae.

11. *Dreata petola* Moore. — Java; maïs, canne à sucre, graminées.

Notodontidae.

12. *Anticyra combusta* Wlk. — Java; riz, canne à sucre.

(1) L'espèce se trouve aussi dans l'Inde; d'une façon générale les localités indiquées ici se rapportent seulement aux sources où l'espèce a été signalée comme nuisible.

PSYCHIDAE.

13. *Mahasena graminivora* Hmpsn. — Inde; graminées.

PYRALIDAE.

14. *Polyocha saccharella* Dudg. — Inde; canne à sucre.
15. *Anerastia ablutella* Z. — Inde; canne à sucre.
16. *Schoenobius bipunctiferus* Wlk. — Java; riz.
17. *Scirpophaga excerptalis* Wlk. — Inde; canne à sucre.
18. — *auriflua* Z. — Inde, Java; canne à sucre.
19. — *monostigma* Z. — Inde, Java; canne à sucre.
20. *Diatraea venosata* Wlk. — Java; canne à sucre.
21. *Chilo simplex* Butl. — Inde; maïs, sorgho, canne à sucre.
22. — *auricilia* Dudg. — Inde; riz, canne à sucre.
23. — *infuscatellus* Snell. — Java; canne à sucre.
24. *Ancylolomia chrysographella* Koll. — Inde; riz, (graminées?).
25. *Nymphula fluctuosalis* Z. — Inde; riz.
26. — *depunctalis* Gn. — Inde, Java; riz.
27. *Cnaphalocrocis medinalis* Gn. — Inde, Java; riz.
28. *Marasmia trapezalis* Gn. — Inde, Java; maïs, sorgho, canne à sucre.
29. *Pyrausta coclesalis* Wlk. — Inde, Java; bambou, canne à sucre.

Si l'on réunit tous ces insectes, appartenant à des familles fort disparates, il est impossible de ne pas être frappé d'un fait : près des deux tiers d'entre eux, dix-sept sur vingt-neuf, appartenant à cinq familles différentes, présentent un dessin qui est essentiellement le même et éminemment protecteur étant données les conditions où ils vivent. — J'examinerai tout à l'heure le cas des douze restants. — Ce dessin consiste en rayures longitudinales partant de la base de l'aile, dont la principale suit le bord inférieur de la cellule, à l'extrémité de laquelle elle se divise en éventail, suivant les nervures jusqu'au bord et s'élargissant obliquement jusqu'à l'apex; cette rayure, plus foncée, est bordée de deux traînées plus claires, dans les plis (discal et dorsal), et les bords extrêmes (costal et interne) sont souvent de nouveau de nuance plus foncée. L'aile se trouve ainsi divisée en bandes uniquement dans le sens de la longueur, car transversalement on voit seulement chez quelques espèces (1, 3, 6, par exemple) une ligne discontinue de très petits points noirs peu visibles. La coloration générale du fond de l'aile varie un peu : rose terne et jaune pâle (10), orangé sombre et brun noirâtre (8), brun et jaune pâle (12); elle est toutefois

la plupart du temps gris jaunâtre argileux et blanc jaunâtre. Toutes ces espèces ont les ailes inférieures fort différentes des supérieures, signe de l'attitude qu'elles prennent au repos, les ailes repliées le long du corps, celles de dessus cachant celles de dessous; dans cette position ces papillons ont donc l'aspect d'un objet allongé, rayé longitudinalement et présentant par suite une analogie remarquable de dessins avec leur support naturel, savoir les diverses parties d'une monocotylédonée où prédominent aussi les tracés longitudinaux.

Assurément, il ne faudrait pas dire que tout insecte présentera toujours de telles analogies, mais la rencontre chez des espèces aussi diverses de dessins aussi spécialisés m'a semblé digne d'être remarquée.

On peut se demander si les douze espèces écartées plus haut font entièrement exception à cette sorte de loi d'adaptation. On y distingue immédiatement deux groupes. L'un comprend les espèces 13, 15, 16, 17, 18, 19. Ce sont des espèces petites, blanches ou jaunâtres (sauf 13, psychide, de couleur sombre), absolument uniformes ou ayant tout au plus comme dessin un petit point noir cellulaire. L'insignifiance de ce dessin, la simplicité de leur teinte doit leur permettre vraisemblablement d'échapper souvent au regard.

Restent six espèces : ce sont : 11, 25, 26, 27, 28, 29. La dernière est de couleur terne à dessins peu marqués; d'après les analogies avec les espèces européennes voisines, elle doit se poser aussi en ramenant les ailes contre le corps. Son cas reste douteux. Les cinq autres ont des dessins identiques sur les quatre ailes et, autant que les analogies permettent de le prévoir, doivent probablement se poser les ailes étendues à plat contre leur support et disposées de façon à faire raccorder les dessins des ailes antérieures avec ceux des ailes supérieures. Les deux *Nymphula* (25 et 26) sont l'une blanche avec quelques petits points roux, l'autre traversée par des lignes allongées qui se raccordent d'un côté à l'autre; rien de bien saillant dans leur cas. Les trois autres, un Euptérotide et deux Pyralides, présentent au contraire de nouveau une similitude dans le style de leurs dessins. Ceux-ci sont très rectilignes et transversaux. Il serait intéressant de connaître l'attitude qui leur est familière et de voir si ces lignes droites ne seraient pas habituellement orientées parallèlement aux dessins longitudinaux de leur support.

Les Monocotylédonées cultivées d'Extrême Orient ont bien probablement d'autres ennemis spéciaux que ceux de la liste précédente, il serait intéressant de pouvoir compléter par leur examen les renseignements précédents.

Bulletin bibliographique.

LABOISSIÈRE (V.) : Nouvelle variété de *Sermyla halensis* L. (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1911, p. 303.*

ID. : Nouvelles variétés de Coléoptères phytophages. (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1912, p. 329.*

ID. : Recherches dans les caisses à thé. (*Ann. Ass. Nat. Levallois-Perret*) 1909-1910, p. 17.*

ID. : Sur la longévité des insectes (*l. c.*) 1909-1910.

ID. : Notes sur quelques espèces et variétés des genres *Luperus* et *Sermyla* (*l. c.*) 1911, p. 1-2.*

ID. : Revision des Galerucini d'Europe et pays limitrophes (*l. c.*) 1911. 12 p., fig.*

ID. : Notes pour aider à la détermination des *Melasoma* à élytres rouges (*l. c.*) 1911, 1 p.*

Agricultural Gazette of N. S. Wales XXIV, 1, 1913. — PINN (A.-J.) : Rutherglen bugs on potatoes; p. 84.

Costa Rica (*Boletin de Fomento*) II, 1-6, 1912. — Las moscas son la causa de muchas enfermedades; p. 213, fig. — Algunas medidas que deben practicarse para evitar y protegerse contra las moscas; p. 216. — Las cazadoras luminosas de polillas; p. 217. — CARRANZA (J.) : Las garrapatas y el ganado; p. 292, fig.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*) XIV, 4, 1912. — BARBER (H.-S.) : Eggs of *Cicada lyricen* De Geer; p. 210. — BUSCK (A.) : A new injurious *Plutella*; p. 219. — ID. : New mexican Acrolophidae; p. 222. — CAUDELL (A.-N.) : A new genus and species of Gryllidae from Texas; p. 187. — COCKERELL (T.-D.-A.) : A new genus of Orthoptera from Guatemala; p. 195. — DYAR (H.-G.) : A new *Ulophora* from Florida; p. 218. — ID. : Recognition of *Palmidia merricki* Holland; p. 194. — GIRAULT (A.-A.) : A synonymic note on the Mymaridae; p. 221. — ID. : A synonymic note on the Trichogrammatidae; p. 221. — KNAB (F.) : Blood-sucking insects as transmitters of human disease; p. 219. — SCHAUS (W.) :

New species of Noctuidae from the Guianes; p. 213. — VIERECK (H.-L.) : Entomology of the centenary of the Academy of natural sciences of Philadelphia; p. 193. — WALTON (W.-R.) : A new species of Tachinidae from Porto-Rico; p. 198.

Entomologische Mitteilungen II, 2, 1913. — HENDEL (F.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Acalyptratae Musciden; p. 33, fig. — BENICK (L.) : Zur Artberechtigung des *Stenus neglectus* Gerh.; p. 44. — ULMER (G.) : Sauter's Formosa-Ausbeute : Trichopteren; p. 48, fig. — WAGNER (F.) : Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Ili-Gebietes (Asia centr.); p. 50, fig.

Entomologische Rundschau XXIX, 23-24, 1912. — FASSL (A.-H.) : Muzo, das Land der schönsten Smaragde und Schmetterlinge; p. 147 et 155. — RIBBE (C.) : Anleitung zum Sammeln von Schmetterlinge in tropischen Ländern; p. 151. — GIGLIO-TOS (E.) : Neue Phaneropteridae aus Neu-Guinea; p. 149. — KARNY (H.) : Einige weitere Tubuliferen aus dem tropischen Afrika; p. 150. — KOLBE (H.) : Die tiergeographischen Verhältnisse der Scarabaeidengruppe der Phaeochroinen; p. 153. — HOFFMANN (F.) : Drei steirische Schmetterlings-Aberrationen; p. 157.

XXX, 1-3, 1913. — FRITSCH (W.) : Stimmungsbilder aus dem Jahre 1912. — FASSL (A.-H.) : Muzo, das Land der schönsten Smaragde und Schmetterlinge; p. 3 et 14. — KUNTZEN (H.) : Zur Verbreitung und zum Alter der Carabidentribus Broscinae; p. 4. — ID. : Einige Trigonotominen aus Neu-Guinea; p. 11. — ID. : Eine neue *Anthia*; p. 18. — RUHMANN (A.) : Ueber den Fang von *Polygonia c-album, L. f-album* Esp. in der Umgebung Wiens; p. 7. — FRITSCH (W.) : Farbenspiele von *Vanessa urticae* L.; p. 8. — RIBBE (C.). — Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern; p. 9 et 17. — GÖNNER (P.) : Spielarten; p. 13, fig. — MINCK (P.) : Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden; p. 16, fig.

Entomologisk Tidskrift XXXIII, 1-4, 1912. — TRYBOM (F.) : *Mitothrips* eine neue Physapoden-Gattung aus Britischen Ostafrika; p. 145. — WAHLGREN (E.) : Svensk Insektenfauna. Diptera. I; 2. Fam. 25-26; p. 1, fig. — ID. : Angermanländska fjärilar; p. 73. — ID. : Nya svenska Siphonaptera-fynd; p. 243. — LUNDBLAD (O.) : Några bidrag till kännedomen om våra Hydracariner och deras utbredning inom Upland; p. 57. — ID. : En för Sverige ny *Eylaïs*-form; p. 118. — ID. : Hydracarinologiska notiser; p. 215. — ROMAN (A.) : Eine gezogene Ichneumoniden aus Süd-Finnland; p. 65. — ID. : Zwei madagassische Schlupwespen; p. 243. — BENGTSSON (S.) : Neue

Ephemeriden aus Schweden; p. 107. — MJÖBERG (E.) : On a new termitophilous genus of the family Histeridae; p. 121, pl. 1. — ID. : Om en syd-och mellaneuropeisk relikt insektfauna på Gottland och Oland jämte en del allmannäre insekgeografiska spörsmål; p. 177. — NORDENSTRÖM (H.) : Anteckningar om några fynd af parasitsteklar under 1911 och 1912; p. 252.

Sarawak Museum Journal I, 2, 1912. — GRIFFINI (A.) : Prospectus Gryllacridarum Borneensium; p. 1. — LAIDLAW (F.-F.) : On a new genus and species of Odonata from Sarawak; p. 65, pl. 1. — KERREMANS (C.) : A contribution to the study of the insect fauna of Borneo. A list of the bornean Buprestidae (Part 11); p. 68. — MOULTON (J.-C.) : An insect omen; p. 90. — ID. : On the fungus parasits of insects; p. 96. — ID. : Insects and their enemies; p. 100. — ID. : On the bornean species of two families of Coleoptera; p. 103. — SPAETH (F.) : One new genus and some new species of Cassidae from Borneo, with a list of all the species at present known from that island; p. 113. — SAWREY-COOKSON (E.-J.-M.) : A spider's web weighted by a stone; p. 123.

Pomona IV, 3-4, 1912. — FELT (E.-P.) : The gall midge fauna of western north America; p. 753. — ESSIG (E.-O.) : Aphididae of southern California; p. 758, fig. — ALEXANDER (C.-P.) : The american species of *Adelphomyia* Bergroth; p. 829, fig. — COLE (F.-R.) : Notes on the Diptera of Laguna Beach; p. 837, fig. — BACON (G.) : Some Collembola of Laguna Beach; p. 841, fig. — SCHRADER (W.) : Cool air experiments with *Junonia Coenia*; p. 801, fig. — KELL (D.) : The « longulus » scale; p. 798. — BRYANT (H.-C.) : Some Insects and other Arthropods in the dies of the western meadowlark; p. 807. — HILTON (W.-A.) : Sensory setae of *Tarantula* and some of its relatives; p. 811, fig.

Queensland Museum (*Memoirs*) I, 1912. — GIRAULT (A.-A.) : Australian Hymenoptera Chalcidoidea; p. 66. — RAINBOW (W.-J.) : Araneidae from the Blackall Ranges; p. 190. — ID. : Some Aranaeidae from the Roper river; p. 203, fig. — ID. : Note on *Dolomedes trux*; p. 210, fig.

Reale Accademia dei Lincei (*Atti*) XXI, 8-12, 1912. — GRASSI (B.) : Nuovo contributo alla conoscenza delle fillosserine; p. 543.
XXII — 1, 1913. ⊙

Real Sociedad Española de Historia Natural. — *Boletin* XII, 6-10, 1912. — GARCIA MERCET (R.) : Mimáridos nuevos de España;

p. 331, fig. — Garcia Varela (A.) : Notos hemipterológicas sobre Coreidos africanos (Mictidae del museo de Madrid); p. 353. — Fuente (J.-M. de la) : Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real; p. 358, fig. — Pardillo (F.) : Algunas especies de Ostrácodos de la bahia de Palma de Mallorca, p. 369, fig. — Bolivar y Pieltain (C.) : Nuevo especie española del género *Broscus*; p. 374. — Arias (J.) : Adiciones a la fauna dipterologica de España; p. 385. — Lichtwardt-Charlottenburg : *Nemestrinus Ariasi* n. sp. (Dipt.); p. 540. — Aullo (M.) : Una plaga de *Ocneria dispar* en los encinares de El Plantio y El Pardo; p. 589, pl. IX-X. — Pittaluga (G.) : Un nuevo Diptero hematófago de la costa occidental de Africa (Guinea española), *Oecacta hostilissima* n. sp.; p. 591, pl. XI.

Redia VIII, 1, 1912. — Berlese (A.) : Trombidiidae. Prospetto dei generi é delle specie finora noti; p. 1, 137, fig., pl. 1. — Griffini (A.) : Studi sopra alcuni Grillacridi del K. K. Naturhistor. Hofmuseum di Vienna; p. 292. — Teodoro (G.) : Le glandule laccipare e ceripare del *Lecanium oleae* Bern; p. 312, fig.

Revue Russe d'Entomologie XII, 1-2, 1912. — Karawajew (W.) : Ameisen aus Tunesien und Algerien, nebst einigen unterwegs in Italien gesammelten Arten; p. 1, fig. pl. 1. — Jachontov (A.-A.) : Trois Arctiines peu connues de la faune du Caucase; p. 23 (russe). — Id. : Notices lépidoptérologiques; p. 35 (russe). — Shelford (R.) : On a collection of Blattidae made in central Peru by M. N. Konnikow; p. 27, fig. — Uvarov (B.-P.) : Notices sur la faune des Orthoptères du Caucase; p. 60 (russe). — Id. : Contribution à la faune des Orthoptères du Turkestan; p. 207 (russe). — Tshugunov (S.-M.) : Lépidoptères chassés en été 1908 près des sources du fleuve Tomj; p. 66 (russe). — Id. : Contribution à la faune des Lépidoptères de la Mandchourie; p. 277 (russe). — Suvarow (G.) : Vier neue *Neodorcadion*-Arten; p. 69. — Bartenev (A.-N.) : Note sur les Odonates du Monténégro; p. 75, fig. (russe). — Kieseritzky (V.) : Contribution sur la faune des Coléoptères de la province des Cosaques du Don; p. 82 (russe). — Skorikov (A.-S.) : *Bombus lapponicus* T. et ses formes; p. 96 (russe). — Shugurov (A.-M.) : Contribution à la faune des Orthoptères de la Grousie orientale; p. 103. — Id. : Contribution à la faune des Orthoptères de Romanovsk, gouvernement de la Mer Noire; p. 220. — Poppius (B.) . Eine neue *Hydroporus*-Art non Novaja Zemlja; p. 107. — Id. : Eine neue sibirische Carabiden-Gattung des Tribus Licinini;

p. 108. — Longin Navas : Myrméléonides nouveaux de l'extrême Orient; p. 110, fig. — Id : Une Panorpide nouvelle de la faune russe; p. 356, fig. — Oscar John : Which palearctic species belong to the genus *Zethes* Rambur? p. 130, fig. — Jacobson (G.) : Annotationes de quibusdam Serricornibus; p. 135. — Kurdjumov (N.-V.) : Hyménoptères parasites nouveaux ou peu connus; p. 223, fig. — Id. : Synonymic note on some Trichogrammatidae (Hymenoptera); p. 283. — Oscar John : Zur Kenntnis von *Heterographa fabrilis* Püng; p. 244, pl. 11. — Wagner (J.) : *Stratiomyia nobilis* Loew var. *Fischeri* n.; p. 249.

Société Entomologique de Belgique (*Annales*) 56-X-XII, 1912. — Bervoets : Note préliminaire sur le vol des Insectes; p. 348. — Bondroit : Fourmis des Hautes Fagnes; p. 351. — Id. : Nouveaux *Stenus* d'Europe (Col.); p. 415. — Id. : Notes sur quelques Staphylinidae paléarctiques (Col.). — Schouteden : Notes sur quelques Cimicides du Queensland et de Madagascar (Hém.); p. 353. — Cameron : On the Hymenoptera from Belgian Congo in the Congo Museum, Tervueren; p. 357. — Breddin : Reduviiden von Ceylon gesammelt von Dr W. Horn (Hém.); p. 404. — Moser : Neue Arten der Melolonthiden-Gatt. *Holotrichia* und *Pentelia* (Col.); p. 420.

Société Entomologique de Belgique (*Mémoires*) XX, 1912. — Forel : Formicides Myrmicinae (Suite), Dolichoderidae, Camponotinae; p. 1. — Prell : Revision des Dynastiden-Genus *Heterogomphus* (14 pl.) (Col.); p. 93.

Société d'étude des sciences naturelles d'Elbeuf (*Bulletin*). 30, (1911) 1912. ⊙

Société d'Histoire Naturelle de Toulouse (*Bulletin*) 45, 1, 1912. ⊙

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord, IV, 7-9 1912; V, 1, 1913. — Dr Santschi : Quelques nouvelles variétés de Fourmis africaines; p. 147. — Dr Cros : Mœurs et évolution du *Meloe majalis* (fig.) (Col.); p. 154, 181, 209, 16. — Dr Santschi : Nouvelles fourmis de Tunisie (fig.); p. 172. — Holl : Notes entomologiques (Suite) (fig.) (Lép.); p. 176. — Maire : Contribution à l'étude des Laboulbéniacées de l'Afrique du Nord; p. 194. — Dr Normand : Remarques sur le genre *Cephennium* et description de quelque espèces du Nord-Africain (fig.) (Col.). — de Bergevin : Note sur quelques Hémiptères inoculateurs de maladies; p. 22.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer